

ITALIAN STAGE

2MIX4XU – 2MIX6XU - 2MIX8XU

Микшер с USB и Bluetooth интерфейсом

W AUDIO SYSTEM



**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

версия. 00/18

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	5
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	6
СХЕМЫ РАЗЪЕМОВ	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	14
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	15

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим вас за покупку микшера модели **2MIX4XU – 2MIX6XU - 2MIX8XU** компании **ITALIAN STAGE**. Мы надеемся, что вы будете пользоваться нашим микшером с удовольствием.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом использования, чтобы вы могли в полной мере использовать все функции микшеров **2MIX4XU – 2MIX6XU - 2MIX8XU** и без проблем работать на них в течение многих лет.

Пожалуйста, сохраните это руководство для того, чтобы вы могли сверяться с ним в будущем.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед включением инструмента или устройства прочитайте внимательно все инструкции по безопасности, чтобы не получить серьезных травм и не повредить устройство.

Руководство пользователя микшеров

2MIX4XU – 2MIX6XU - 2MIX8XU

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пожалуйста, перед тем, как что-то делать внимательно прочитайте все инструкции.

Предупреждение:

Всегда выполняйте основные меры предосторожности, перечисленные ниже, что позволит вам избежать серьезных травм или даже смерти от удара электротоком, короткого замыкания, возгорания или других опасностей. Обратите особое внимание на следующие пункты:

Действия с источником питания и кабелем питания (для устройств с источником и кабелем питания):

- Используйте только при напряжении в сети, которое подходит для данного устройства. Необходимое напряжение питания указано в табличке на устройстве. Периодически проверяйте кабель питания на предмет загрязнений, заземлений, переломов и других повреждений.
- Используйте только кабель питания или блок питания, идущий в комплекте. Не располагайте кабель питания рядом с такими источниками питания как обогреватели или батареи отопления, не допускайте перегибов и других повреждений кабеля, не ставьте на него тяжелые предметы, и не прокладываете его в местах, где по нему могут ходить, цепляться за него или перекидывать через него.
- Всегда отключайте вилку кабеля питания из розетки, если не планируете использовать оборудование долгое время, или на время грозы. Когда вытаскиваете вилку из розетки или из устройства, всегда держите за саму вилку, а не тяните за кабель. Если тянуть за сам кабель, то его можно сломать.
- Чтобы предотвратить появление нежелательного шума, необходимо, чтобы между блоком питания и устройством было более 50 см. Не накрывайте блок питания тканью или ковролином.

Расположение:

- При установке устройства убедитесь, что розетка, в которую вы его будете включать, удобно и легко доступна. Если возникают какие-либо проблемы с устройством, немедленно отключите выключатель питания и отсоедините вилку из розетки.
- Если вы не будете использовать устройство долгое время, обязательно отключите кабель питания из розетки.
- Недостаточная вентиляция может привести к перегреву, который в свою очередь может вызвать поломку устройства или даже его возгорание.
- Не подвергайте устройство воздействию пыли или сильной вибрации, а также сильного холода или жары (например, не оставляйте под прямыми солнечными лучами, возле обогревателей или в автомобиле на целый день), чтобы предотвратить повреждение панели или внутренних компонентов.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивые стойки или столы, откуда оно может случайно упасть.
Не закрывайте вентиляционные отверстия. В этом устройстве на задней и нижней поверхности есть вентиляционные отверстия, которые защищают устройство от перегрева. Поэтому необходимо оставлять свободное пространство с этих сторон.
- Не используйте устройство вблизи телевизоров, радиоприемников, стереосистем, мобильных телефонов или других электрических устройств. В противном случае может появиться шум, как в самом устройстве, так и в других электронных устройствах.

Подключение и обращение с оборудованием:

Перед подключением этого продукта к другим устройствам выключайте питание всех устройств. Перед включением и выключением всех устройств устанавливайте громкость всех устройств на минимум.

- Не используйте это устройство с громкоговорителями или наушниками на большой громкости длительное время, так как это может привести необратимые ухудшения слуха. Если вы испытываете ухудшение слуха или звон в ушах, сразу обратитесь к врачу.
- Не надавливайте всем весом на устройство, не ложите на него тяжелые предметы, избегайте прикладывать чрезмерное усилие к кнопкам, переключателям или разъемам.

Никогда не вскрывайте устройство:

- Не открывайте устройство и не пытайтесь разбирать внутренние детали или менять их на другие. В этом оборудовании нет частей, которые вы можете обслуживать самостоятельно. Если вы заметили неполадки в работе, немедленно отключите устройство и отправьте его на проверку квалифицированным специалистом.

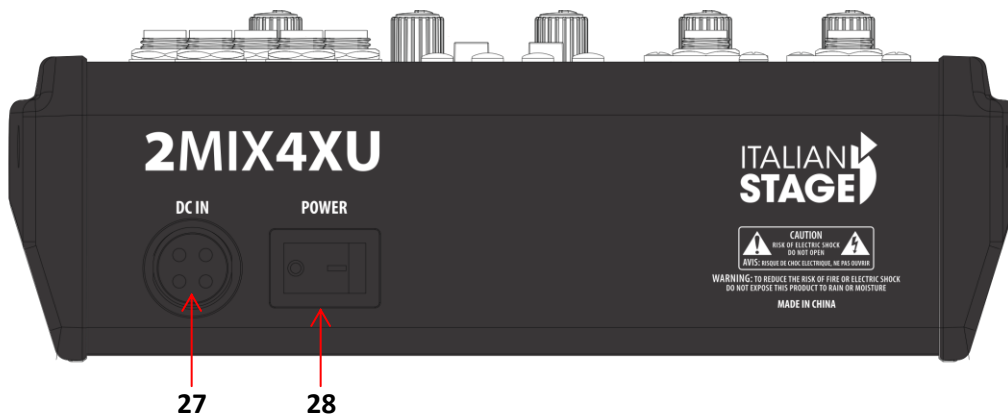
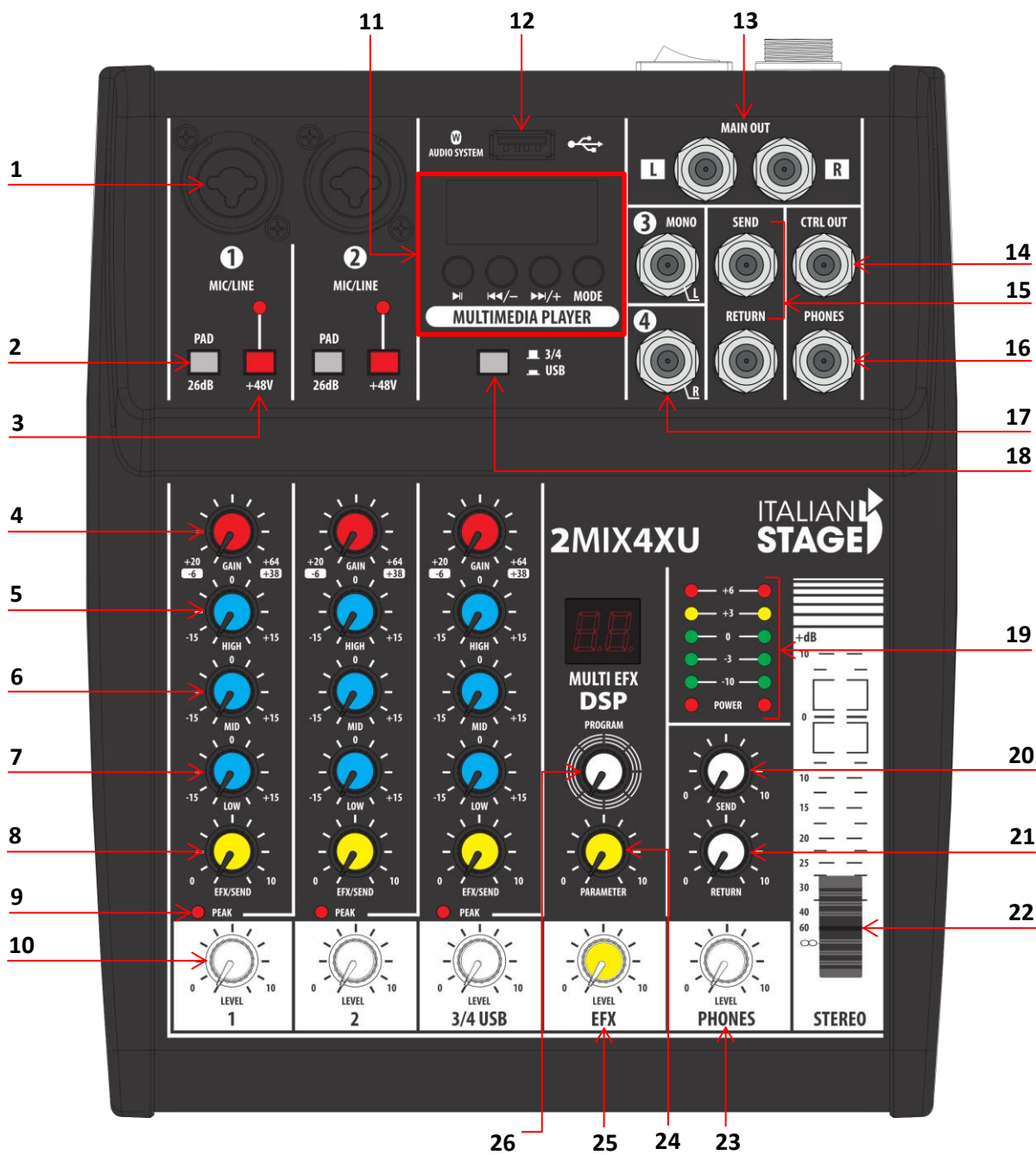
Предупреждение о воде:

- Не подвергайте устройство воздействию дождя, не используйте его вблизи воды, а также в сырых или влажных условиях, не устанавливайте на него или рядом с ним ёмкости с жидкостями, которые могут пролиться и попасть внутрь оборудования. Никогда не подключайте и не отключайте кабель питания с мокрыми руками.

Если вы заметили какие-либо отклонения:

- Если кабель питания и его вилка имеют повреждения, или если во время работы неожиданно пропал звук, появился странный запах или дым, нужно немедленно выключить выключатель питания, отключить кабель из розетки и отправить устройство на проверку квалифицированным специалистом.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Р
У
С
С
К
И
Й

1 Микрофонный/линейный вход

В него можно подключить микрофон или другое звуковое устройство с помощью разъемов XLR или джек 6,35 мм.

2 Кнопка PAD

При включении происходит ослабление входного сигнала этого канала на 26 дБ.

3 Выключатель и индикатор фантомного питания +48V

Когда эта кнопка нажата и индикатор светится, то на разъем XLR на канале 1 будет поступать фантомное питание 48 Вольт пост. тока, необходимое для питания конденсаторных микрофонов.

4 Регулятор усиления GAIN

Управляет уровнем усиления каждого канала. Этот регулятор нужно настроить так, чтобы индикатор PEAK иногда мигал, если громко петь в микрофон или играть на инструменте.

5 Регулятор HIGH

Регулятор тембра высоких частот, позволяет уменьшить или увеличить на 15 дБ частоту 12 кГц.

6 Регулятор MID

Регулятор тембра средних частот, позволяет уменьшить или увеличить на 15 дБ частоту 2,5 кГц.

7 Регулятор LOW

Регулятор тембра низких частот, позволяет уменьшить или увеличить на 15 дБ частоту 80 Гц.

8 Регулятор FX

Он управляет уровнем сигнала, который отправляется с канала в цепь реверберации. Обратите внимание, что этот уровень будет зависеть от настроек уровня усиления на канале. При использовании на стереоканале в цепь реверберации будет поступать микс сигналов левого и правого каналов.

9 Индикатор PEAK

Индикатор будет светиться, когда установлен слишком высокий уровень входного усиления канала или сделана сильная коррекция звука на эквалайзере. Если индикатор мигает, необходимо повернуть регулятор GAIN против часовой стрелки, чтобы снизить уровень входа.

10 Регулятор LEVEL

С его помощью можно настроить баланс между громкостями всех каналов.

11 ОБЗОР ФУНКЦИЙ МРЗ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

1. Подключение по Bluetooth

а. Для того чтобы переключиться в режим Bluetooth, нажмите кнопку "MODE", и после того, как выбор будет подтвержден, на дисплее появится значок Bluetooth и надпись "BT".

б. Откройте настройки Bluetooth, для соединения выберите "KT-08UP", и после успешного подключения вы услышите звуковое подтверждение.

2. Функции кнопок

▶|| Play/Pause

Эта кнопка запускает воспроизведение текущего аудиофайла или ставит его на паузу.

◀◀/- Кнопка предыдущей песни или уменьшения громкости

При коротком нажатии воспроизведение перейдет на предыдущую песню, при долгом нажатии будет уменьшаться громкость.

▶▶/+ Кнопка следующей песни или увеличения громкости

При коротком нажатии воспроизведение перейдет на следующую песню, при долгом нажатии будет увеличиваться громкость.

3. Операции по записи через USB

а. Нажмите кнопку "MODE" для выбора опции REC (запись).

б. Нажмите кнопку ▶|| для начала записи, на дисплее появится время записи, затем снова нажмите кнопку ▶|| для выхода из режима записи и воспроизведения записанной музыки. При долгом нажатии на кнопку ▶|| начнется воспроизведение первого фрагмента из записанного материала.

4. Звуковой интерфейс для компьютера

При подключении кабеля для передачи данных к компьютеру он автоматически перейдет в режим воспроизведения на компьютере (При первом подключении компьютер автоматически установит драйвер, поэтому необходимо дождаться окончания установки, чтобы воспроизвести или записать звук.)

12 USB порт

предназначен для подключения к компьютеру или воспроизведения MP3 с флешки.

13 Выходы MAIN OUT

Это основные выходы микшера, к ним подключаются активные мониторы или усилитель.

14 Выход CTRL OUT

Выход для подключения контрольного монитора.

15 Разъемы SEND - RETURN

Если использовать только гнездо SEND (посыл), то к нему можно подключить активные или пассивные мониторы (с усилителем мощности) и использовать эту шину для мониторинга сигнала. Если использовать только гнездо RETURN (возврат), то оно может быть дополнительным входом для источника звука. При использовании двух гнезд вместе к ним можно подключить внешний процессор эффектов.

16 PHONES

Гнездо для подключения наушников, нужен стереоджек 6,35 мм.

17 ВХОДЫ СТЕРЕОКАНАЛА

Пара входов стереоканала, на микшере с 8 каналами есть два таких канала, на моделях с 4 и 6 каналами только один такой канал. Если подключить сигнал только в гнездо L (MONO), то микшер будет посылать один и тот же сигнал на основные выходы левого и правого каналов.

18 Переключатель формата канала

Позволяет выбрать между стереовходом 3/4 и сигналом с USB порта.

19 Индикатор уровня сигнала и индикатор PEAK

Индикаторы уровня показывают уровень сигнала на основном выходе STEREO OUT. Если мигает красный индикатор PEAK, то необходимо уменьшить уровень выхода с помощью регулятора LEVEL.

20 Регулятор уровня шины SEND

Изменяет общий уровень сигнала из шины SEND.

21 Регулятор уровня возврата RETURN

Изменяет уровень сигнала на входе RETURN.

22 Фейдер основного микса

Изменяет общий уровень громкости на основном выходе микшера.

23 Регулятор LEVEL PHONES

Управляет громкостью выхода на наушники.

24 Регулятор Echo

С его помощью можно настроить параметры эффекта в встроенном процессоре.

25 Регулятор уровня возврата эффекта

Управляет громкостью эффекта из встроенного процессора.

26 Переключатель PROGRAM

Позволяет выбрать один из 16 встроенных типов эффектов.

27 Вход внешнего блока питания

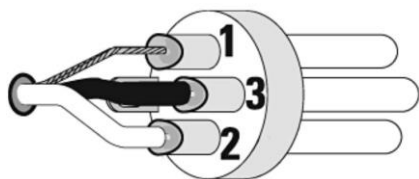
Гнездо внешнего блока питания, есть контакты DC +15V, -15V, +48V, и земля.

28 Кнопка включения/выключения

Включает и выключает питание микшера.

СХЕМЫ РАЗЪЕМОВ

XLR

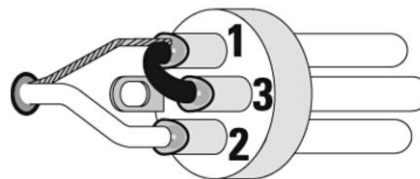


Симметричная распайка

1 ЗЕМЛЯ, ЭКРАН

3 ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ (-)

2 ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ (+)



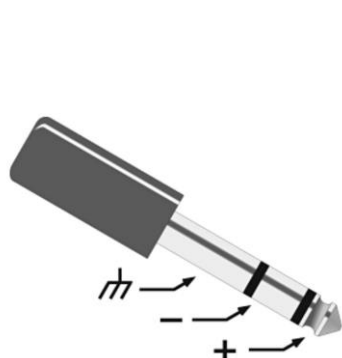
Несимметричная распайка

1 ЗЕМЛЯ, ЭКРАН

3 СОЕДИНЕНО С КОНТАКТОМ 1

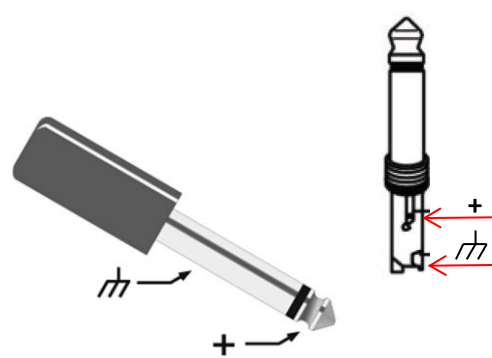
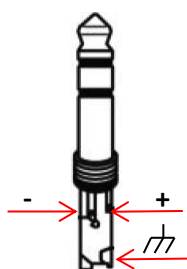
2 ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ (+)

РАЗЪЕМ JACK 6,3 мм



STEREO JACK

Симметричная распайка



MONO JACK

Несимметричная распайка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

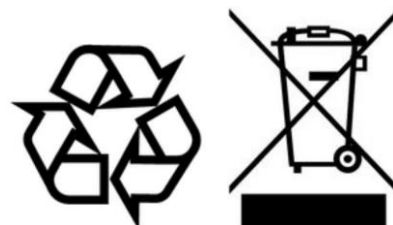
МОДЕЛЬ		2MIX4XU	2MIX6XU	2MIX8XU
ВХОДНЫЕ КАНАЛЫ	Моно (MIC/LINE):	2	4	4
	Сtereo: LINE	1	1	2
	MP3	1	1	1
	Звуковой интерфейс USB	1	1	1
	Вход TAPE/CD	-	-	2
ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ	STEREO OUT	1	1	1
	PHONES	1	1	1
	RETURN	1	1	1
Шины	STEREO	1	1	1
	SEND	1	1	1
ФУНКЦИИ ВХОДНОГО КАНАЛА	PAD (ослабление)	26 dB		
	EQ (эквалайзер)	HIGH (ВЧ) : Уровень : +15dB/-15dB, Частота : 12kHz (полочный) MID (СЧ) : Уровень : +15dB/-15dB, Частота : 2.5kHz (колокол) LOW (НЧ) : Усиление : +15dB/-15dB, Частота : 80 Hz (полочный)		
	Индикатор PEAK	Индикатор PEAK включается, когда сигнал после эквалайзера становится на 3 дБ ниже уровня клипирования.		
ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ		Два 5-сегментных индикатора (+6,+3,0,-3,-10 dB)		
ЭФФЕКТЫ		Встроенный процессор	Встроенный процессор	Встроенный процессор
РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ		±15Вольт пост. тока; +48 Вольт пост. тока		
ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ		11 Вт	14 Вт	17 Вт

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ

Это изделие разработано и изготовлено с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат вторичной переработке и могут быть использованы повторно. Этот знак означает, что изделие необходимо в конце срока службы утилизировать отдельно от бытового мусора. Пожалуйста, утилизируйте это оборудование в местном пункте сбора отходов или в центре утилизации.

Все технические характеристики и внешний вид могут изменяться без предупреждения. Информация, содержащаяся в данной инструкции, является точной на момент печати. Компания ITALIAN STAGE не гарантирует точности или полноты любых описаний, фотографий или заявлений, содержащихся в данном руководстве. Цвета и характеристики реального изделия могут отличаться от указанных здесь. Продукция бренда ITALIAN STAGE продается только через официального дилера. Это руководство защищено авторским правом.

Любое копирование или распечатка возможны только с письменного разрешения компании ITALIAN STAGE. То же самое касается и воспроизведения или копирования рисунков.





ITALIAN STAGE

это бренд компании

PROEL SPA

(международный офис)

Via alla Ruenia, 37/43

64027 Sant'Omero (TE) –

ITALY Tel. +39 0861 81241

Fax +39 0861 887862

P.I. 00778590679

N.Reg.AEE IT 0802000002762

www.italian-stage.com

www.pop-music.ru
8-800-250-55-00